

# ACTRIL™ Cold Sterilant

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 453/2010

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : ACTRIL™ Cold Sterilant  
Produktkode : 176-02-053 / 176-02-056 / 3024982

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Anvendelse af stoffet/blandingen : Sterilisering, desinfektion og hygiejnisering af medicinsk udstyr

##### 1.2.2. Anvendelser, der frarådes

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Medivators BV  
Sourethweg 11  
Heerlen, NL-6422PC - Niederlande  
T (31) 45 5 471 471; 0800 894575 (UK) - F (31) 45 5 429 695  
[csnl@medivators.com](mailto:csnl@medivators.com)

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : CHEMTREC (800) 424-9300  
CHEMTREC International +1 (703) 527-3887 (24h)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassificeret.

##### Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF [DSD] eller 1999/45/EF [DPD]

Ikke klassificeret.

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ingen relevant mærkning.

#### 2.3. Andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Ikke relevant.

#### 3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Eddikesyre	(CAS-nr.) 64-19-7 (EF-nr.) 200-580-7 (EF-indeksnr.) 607-002-00-6	5,2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1A, H314
Hydrogenperoxid	(CAS-nr.) 7722-84-1 (EF-nr.) 231-765-0 (EF-indeksnr.) 008-003-00-9	1,0	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314
Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser	
Eddikesyre	(CAS-nr.) 64-19-7 (EF-nr.) 200-580-7 (EF-indeksnr.) 607-002-00-6	(10 =< C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 =< C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 =< C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 90) Skin Corr. 1A, H314	
Hydrogenperoxid	(CAS-nr.) 7722-84-1 (EF-nr.) 231-765-0 (EF-indeksnr.) 008-003-00-9	(5 =< C < 8) Eye Irrit. 2, H319 (8 =< C < 50) Eye Dam. 1, H318 (C >= 35) STOT SE 3, H335 (35 =< C < 50) Skin Irrit. 2, H315 (50 =< C < 70) Ox. Liq. 2, H272 (50 =< C < 70) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 70) Ox. Liq. 1, H271 (C >= 70) Skin Corr. 1A, H314	
Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF
Eddikesyre	(CAS-nr.) 64-19-7 (EF-nr.) 200-580-7 (EF-indeksnr.) 607-002-00-6	5,2	R10 Xn; R21 C; R35
Hydrogenperoxid	(CAS-nr.) 7722-84-1 (EF-nr.) 231-765-0 (EF-indeksnr.) 008-003-00-9	1,0	R5 O; R8 Xn; R20/22 C; R35

# ACTRIL™ Cold Sterilant

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 453/2010

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
Eddikesyre	(CAS-nr.) 64-19-7 (EF-nr.) 200-580-7 (EF-indeksnr.) 607-002-00-6	(10 ≤ C < 25) Xi;R36/38 (25 ≤ C < 90) C;R34 (C ≥ 90) C;R35
Hydrogenperoxid	(CAS-nr.) 7722-84-1 (EF-nr.) 231-765-0 (EF-indeksnr.) 008-003-00-9	(5 ≤ C < 8) Xi;R36 (8 ≤ C < 50) Xi;R41 (C ≥ 8) Xn;R22 (35 ≤ C < 50) Xi;R37/38 (C ≥ 50) O;R8 (50 ≤ C < 70) C;R34 (C ≥ 50) Xn;R20 (C ≥ 70) C;R35 (C ≥ 70) R5

R- og H-sætningernes fulde ordlyd: Se punkt 16

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælpsforanstaltninger efter indånding : Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft, og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Søg lægehjælp ved ubehag.
- Førstehjælpsforanstaltninger efter kontakt med huden : Ved kontakt skylles huden straks med rigeligt vand. Søg lægehjælp, hvis der udvikles vedvarende irritation.
- Førstehjælpsforanstaltninger efter kontakt med øjne : Ved kontakt skylles øjnene straks med rigeligt vand. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg lægehjælp ved vedvarende irritation.
- Førstehjælpsforanstaltninger efter indtagelse : Ved indtagelse: Fremkald IKKE opkastning, medmindre det anvises af lægefagligt personale. Giv aldrig en bevidstløs person noget i munden. Søg lægehjælp ved ubehag.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer/skader efter indånding : Kan forårsage irritation af luftvejene.
- Symptomer/skader efter kontakt med huden : Kan forårsage let hudirritation hos følsomme personer.
- Symptomer/skader efter kontakt med øjnene : Kan forårsage øjenirritation. Symptomerne kan omfatte ubehag eller smerte, kraftig blinken og tåreflåd, eventuelt med rødme og hævelse.
- Symptomer/skader efter indtagelse : Kan være skadelig ved indtagelse. Kan forårsage mavebesvær, kvalme eller opkastning.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomerne opstår ikke nødvendigvis straks. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (vis etiketten eller sikkerhedsdatabladet, hvis det er muligt).

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Vælges efter hensyn til omgivende materiale.
- Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Brandfare : Forbrændingsprodukter kan omfatte, men er ikke begrænset til: carbonoxider.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Beskyttelse under brandslukning : Bliv opvinds for branden. Anvend fuld indsatsdragt og åndedrætsværn (SCBA).

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Generelle foranstaltninger : Anvend de personlige værnemidler, der anbefales i punkt 8. Isolér fareområdet, og forbyd adgang for unødvendigt og ubeskyttet personale.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

De relevante vandmyndigheder skal underrettes om alle store udslip til vandløb eller afløb.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Til inddæmning : Inddæm og/eller opsug spild med inaktivt materiale (fx sand, vermiculit), og anbring det derefter i en egnet beholder. Anvend egnede personlige værnemidler (PV).
- Metoder til oprensning : Skovl materialet op, og anbring det i en affaldsbeholder.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 vedrørende yderligere oplysninger om beskyttelsesbeklædning og -udstyr og punkt 13 vedrørende anvisninger til bortskaffelse af affald.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af pulver/røg/gas/ tåge/damp/spray. Må ikke indtages. Beholderen skal håndteres og åbnes med forsigtighed. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under anvendelsen.
- Foranstaltninger vedrørende hygiejne : Tilsudsset beklædning skal vaskes, før det må bruges igen. Vask hænder, inden der spises, drikkes eller ryges.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Opbevaringsforhold : Opbevares utilgængeligt for børn. Hold beholderen tæt lukket.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Forelå ikke

# ACTRIL™ Cold Sterilant

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 453/2010

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

Eddikesyre (64-19-7)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Hydrogenperoxid (7722-84-1)		
Storbritannien	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	1 ppm
Storbritannien	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,8 mg/m <sup>3</sup>
Storbritannien	WEL STEL (ppm)	2 ppm

#### 8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	: Sørg for tilstrækkelig udluftning for at holde eksponeringen (luftbårne koncentrationer af støv, røg, damp osv.) under de anbefalede grænseværdier for eksponering.
Beskyttelse af hænder	: Anvend kemikaliebestandige beskyttelseshandsker.
Beskyttelse af øjne	: Sikkerhedsbriller eller øjenværn anbefales, når produktet anvendes.
Beskyttelse af hud og krop	: Anvend egnet beskyttelsesbeklædning.
Åndedrætsværn	: Ved utilstrækkelig udluftning anvendes egnet åndedrætsværn. Valg af åndedrætsværn skal baseres på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, produktets farlighed og det valgte åndedrætsværns grænser for arbejdssikkerhed.
Kontrol af eksponering fra miljøet	: Hold niveauerne under Fællesskabets miljøbeskyttelsesgrænser.
Andre oplysninger	: Der må ikke spises, ryges eller drikkes der, hvor materialet håndteres, forarbejdes eller opbevares. Vask hænderne grundigt, inden der spises eller ryges. Håndteres i henhold til den etablerede praksis for industrihygiejne og -sikkerhed.

### PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væske
Udseende	: Klar
Farve	: Farveløs
Lugt	: Sur
Lugttærskel	: Der foreligger ingen data
pH	: 1,5 - 2
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Der foreligger ingen data
Smeltepunkt	: Der foreligger ingen data
Frysepunkt	: Der foreligger ingen data
Kogepunkt	: Der foreligger ingen data
Flammepunkt	: Der foreligger ingen data
Selvantændelsestemperatur	: Der foreligger ingen data
Dekomponeringstemperatur	: Der foreligger ingen data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke brandfarlig
Damptryk	: Der foreligger ingen data
Relativ dampmassefylde ved 20 °C	: Der foreligger ingen data
Relativ massefylde	: 1,01
Opløselighed	: Der foreligger ingen data
Log Pow	: Der foreligger ingen data
Viskositet, kinematisk	: Der foreligger ingen data
Viskositet, dynamisk	: Der foreligger ingen data
Eksplorative egenskaber	: Der foreligger ingen data
Oxiderende egenskaber	: Der foreligger ingen data
Eksplisionsgrænser	: Der foreligger ingen data

#### 9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen kendt farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale opbevaringsforhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendt farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Varme.

# ACTRIL™ Cold Sterilant

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 453/2010

### 10.5. Uforenelige materialer

Ingen kendte.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kan omfatte, men er ikke begrænset til: carbonoxider.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Ikke klassificeret.

ACTRIL™ Cold Sterilant	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LD50 dermal kanin	> 2000 mg/kg
LC50 indånding rotte	> 20 mg/l/4h
Eddikesyre (64-19-7)	
LD50 oral rotte	3310 mg/kg
LD50 dermal kanin	1060 mg/kg
LC50 indånding rotte	11,4 mg/l/4h
Hydrogenperoxid (7722-84-1)	
LD50 oral rotte	801 mg/kg
LD50 dermal kanin	2000 mg/kg
LC50 indånding rotte	2 g/m³/4h

Hudætsning/irritation : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
Kimcellemutagenicitet : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
Kræftfremkaldende egenskaber : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
Reproduktionstoksicitet : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
Aspirationsfare : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Anses ikke for at være skadelig for vandlevende organismer.

Eddikesyre (64-19-7)	
LC50 fisk 1	79 mg/l (96 h - Pimephales promelas)
EC50 dafnier 1	65 mg/l (48 h - Daphnia magna [statisk])
LC50 fisk 2	75 mg/l (96 h - Lepomis macrochirus [statisk])
Hydrogenperoxid (7722-84-1)	
LC50 fisk 1	16,4 mg/l (96 h - Pimephales promelas)
EC50 dafnier 1	18 - 32 mg/l (48 h - Daphnia magna [statisk])
LC50 fisk 2	18 - 56 mg/l (96 h - Lepomis macrochirus [statisk])

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

ACTRIL™ Cold Sterilant	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke klarlagt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

ACTRIL Cold Sterilant	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke klarlagt.
Eddikesyre (64-19-7)	
Log Pow	-0,31 (ved 20 °C)
Hydrogenperoxid (7722-84-1)	
BCF fisk 1	(ingen bioakkumulering)

### 12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

### 12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald : Dette materiale skal bortskaffes i overensstemmelse med alle lokale, statslige, regionale og forbundsstatslige krav. Generering af affald skal så vidt muligt undgås eller minimeres.

# ACTRIL™ Cold Sterilant

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 453/2010

### PUNKT 14: Transportoplysninger

I henhold til ADR

#### 14.1. UN-nummer

Ikke reguleret for transport.

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke relevant.

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

#### 14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant.

#### 14.5. Miljøfarer

Farlig for miljøet : Nej.  
Marin pollutant (forurener havmiljøet) : Nej.  
Andre oplysninger : Der foreligger ingen supplerende oplysninger.

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forholdsregler vedrørende transport : Må ikke håndteres, før alle sikkerhedsforholdsregler er læst og forstået.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### 15.1.1. EU-bestemmelser:

Ingen begrænsninger i henhold til REACH bilag XVII.  
Indeholder ingen REACH-kandidatstoffer.

##### 15.1.2. Nationale bestemmelser

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

3.2	Ændret
-----	--------

Datakilder : EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETSORDBNING (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006

Andre oplysninger : Ingen.

R-, H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
Ox. Liq. 1	Oxiderende væsker, kategori 1
Skin Corr. 1A	Hudætsning/hudirritation, kategori 1A
H226	Brandfarlig væske og damp.
H271	Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
H302	Farlig ved indtagelse
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H332	Farlig ved indånding.
R5	Eksplodingsfare ved opvarmning.
R8	Brandfarlig ved kontakt med brændbare stoffer
R10	Brandfarlig
R20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse
R21	Farlig ved hudkontakt
R35	Alvorlig ætsningsfare
C	Ætsende
O	Oxiderende
Xn	Sundhedsskadelig

Ansvarsfraskrivelse: Det er vores opfattelse, at de heri indeholdte udsagn, tekniske oplysninger og anbefalinger er pålidelige, men de gives uden nogen form for garanti eller forsikring. Oplysningerne i dette dokument gælder dette specifikke materiale, som det leveres. De er ikke nødvendigvis gyldige for dette materiale, hvis det anvendes i kombination med andre materialer. Det er brugerens ansvar at sikre sig, at disse oplysninger er egnede og fyldestgørende i forhold til brugerens eget anvendelsesformål.

ACTRIL™ is a trademark of Medivators Inc.